

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iii
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GRAFIK.....	viii
DAFTAR BAGAN .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	2
B. Identifikasi dan Perumusan Masalah .....	4
1. Rumusan Masalah.....	4
2. Variabel Penelitian.....	4
3. Definisi Operasional .....	4
4. Batasan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	8
A. Problem Solving (Pemecahan Masalah) .....	8
1. Pengertian Problem Solving .....	8
2. Perbedaan ahli dan pemula dalam pemecahan masalah (Problem Solving) .....	9
3. Strategi dalam Menyelesaikan Problem Solving .....	10
B. Soal Sintesis (Synthesis Problems) .....	11
C. Scaffolding .....	15
a. Definisi Scaffolding .....	15
b. Ciri-ciri Scaffolding .....	16
c. Metode Pembelajaran Scaffolding .....	17

d. Jenis-jenis Scaffolding .....	18
e. Soal-soal Conceptual Scaffolding.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A. Desain Penelitian .....	22
B. Partisipan .....	23
C. Populasi dan Sampel .....	23
D. Instrumen Penelitian .....	24
E. Prosedur Penelitian.....	24
1. Tahap Persiapan Penelitian .....	24
2. Melakukan Uji Coba Instrumen .....	25
3. Menganalisis Hasil Uji Coba Instrumen .....	25
4. Prosedur Penelitian .....	37
5. Tahap Akhir Penelitian .....	37
F. Analisis Data .....	37
1. Uji normalitas .....	38
2. Uji homogenitas.....	40
3. Uji Mann Whitney .....	40
4. Analisis Grafik.....	42
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
A. Temuan.....	43
1. Uji Normalitas .....	43
2. Uji Homogenitas .....	46
3. Uji Mann Whitney .....	46
4. Analisis Grafik Jawaban Sintesis .....	47
B. Pembahasan .....	53
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>55</b>
A. Simpulan .....	55
B. Implikasi dan Rekomendasi .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Pola dari Posttest-Only design .....	22
Tabel 3.2. Tabel Uji Instrumen.....	29
Tabel 3.3. Tabel daya pembeda soal CS .....	34
Tabel 3.4. Daya Pembeda Soal Sintesis .....	35
Tabel 3.5. Tingkat Kesukaran Soal CS .....	36
Tabel 3.6. Tingkat Kesukaran soal Sintesis .....	36
Tabel 4.1. Skor Uji soal CS dan sintesis pada kelompok eksperimen dan skor soal sintesis untuk kelas kontrol .....	44
Tabel 4.2. Nilai rata-rata dan simpangan baku kelas eksperimen dan kontrol.....	46
Tabel 4.3. Skor rata-rata siswa soal sintesis kelas eksperimen dan kontrol.....	49

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1: Skor kelas eksperimen dan kontrol .....	47
Grafik 4.2: Nilai rata-rata kelas eksperimen dan kontrol.....	48
Grafik 4.3: Skor Rata-rata Soal Sintesis Nomor 1 Untuk Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	50
Grafik 4.4: Skor Rata-rata Soal Sintesis Nomor 2 untuk Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	50
Grafik 4.5: Skor Rata-rata Soal Sintesis Nomor 3 untuk Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	51
Grafik 4.6: Skor Rata-rata Soal Sintesis Nomor 4 Untuk Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	51
Grafik 4.7: Skor Rata-rata Soal Sintesis Nomor 5 Untuk Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	52

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1: Struktur Organisasi Skripsi.....	7
---	---

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A: Instrumen Penelitian.....	59
Lampiran A.1. Instrumen Penelitian Kelas Eksperimen .....	60
Lampiran A.2. Instrumen Penelitian Kelas Kontrol.....	67
Lampiran B: Analisis Hasil Instrumen .....	72
Lampiran B.1. Skor Hasil Uji Instrumen.....	73
Lampiran B.2. Uji Validitas soal Sintesis.....	78
Lampiran B.3. Validitas soal-soal Conceptual Scaffolding (CS) .....	80
Lampiran B.4. Menghitung Reliabilitas Soal Sintesis .....	82
Lampiran B.5. Menghitung Reliabilitas Soal CS .....	84
Lampiran B.6. Daya Pembeda Soal CS .....	86
Lampiran B.7. Daya Pembeda Soal Sintesis.....	88
Lampiran B.8. Tingkat Kesukaran Soal CS.....	89
Lampiran B.9. Tingkat Kesukaran Soal Sintesis .....	90
Lampiran B.10. Format Pengujian Instrumen .....	91
Lampiran B.11. Rubrik Penilaian Soal Sintesis .....	102
Lampiran C: Analisis Data .....	106
Lampiran C.1. Uji Normalitas Soal-Soal CS Pada Kelas Eksperimen .....	107
Lampiran C.2. Uji Normalitas Soal-Soal Sintesis Pada Kelas Eksperimen .....	109
Lampiran C.3. Uji Normalitas Soal-Soal Sintesis Pada Kelas Kontrol.....	116
Lampiran C.4. Uji Homogenitas .....	123
Lampiran C.5. Uji Mann Whitney .....	124
Lampiran D: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	126
Lampiran E: Dokumentasi Penelitian .....	155
Lampiran F: Surat-surat yang berhubungan dengan penelitian.....	157